Détecteur de mouvements sans fil infra rouge

Instructions d'installation et d'utilisation

Ces instructions doivent être lues en conjonction avec votre manuel d'installation et d'utilisation du système et doivent être conservées pour toute future référence.

Introduction

Ces détecteurs de mouvements sont conçus pour une utilisation avec une série de systèmes d'alarme sans fil Everspring (exemples : H302W, H302X & ALP 1), fonctionnant avec 433MHz seulement.

Les détecteurs de mouvement sont conçus pour surveiller en permanence l'intérieure de votre habitation. Ils détectent le rayonnement infrarouge émis naturellement par le corps de l'intrus se déplaçant dans l'espace protégé et transmettent, par radio, l'information à votre centrale d'alarme. L'espace protégé par ces détecteurs est limité par les murs de la pièce dans laquelle ils sont fixés.

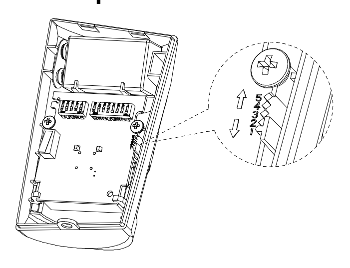
Note: Les détecteurs détecteront également les animaux, assurez-vous ainsi de ne pas permettre l'accès aux animaux domestiques dans les espaces équipés lorsque le système est enclenché.

Le détecteur fonctionne avec une pile alcaline de type LR61 9V qui, sous des conditions normales d'utilisation, auront une durée de vie de plus de 2 ans. Lorsque le niveau d'énergie des piles baisse, avec le détecteur en mode normal et le couvercle des piles correctement positionné, l'indicateur lumineux LED situé derrière la fenêtre de détection, clignotera. Lorsque cela se produit, les piles devront être remplacées aussi vite que possible.

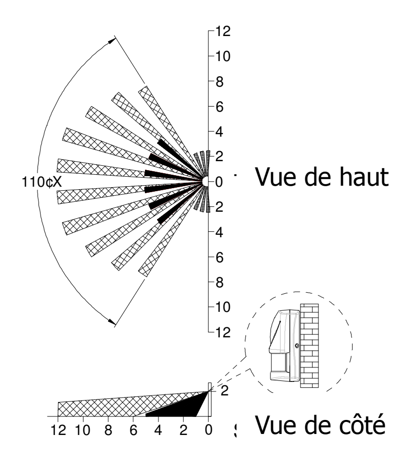
Choisir un emplacement de montage

Le détecteur PIR convient uniquement à un montage en intérieur sec.

L'emplacement recommandé pour un détecteur PIR est dans un coin d'une pièce, monté à une hauteur entre 2 et 2,5 mètres. A cette hauteur, le détecteur aura une couverture maximum de 12 mètres avec un angle de couverture de 110°, si la position du PCB est réglée sur 5. La position du PCB à l'intérieur du PIR peut être mis sur cinq positions différentes pour ajuster la couverture du détecteur. Régler le PCB en position 3, réduira la portée à environ 9 mètres, la position 1 fournira une portée d'environ 6 mètres. **Le réglage recommandé pour le PCB est en position 5.**



Position PCB	Portée
1	6m
3	9m
5	12m



Unité : mètres

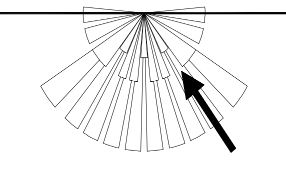
Pour décider de la position de montage du détecteur, les points suivants doivent être considérés pour assurer un fonctionnement optimum :

1. Ne positionnez pas le détecteur orienté vers une fenêtre ou exposé à la lumière directe du soleil. *Les détecteurs ne conviennent pas à une utilisation dans des serres.*

2. Ne placez pas le détecteur dans un lieu où il serait exposé à un ventilateur.

3. Ne placez pas le détecteur directement au-dessus d'une source de chaleur (exemple : feu, radiateur, chauffe-eau etc.).

4. Si possible, montez le détecteur dans le coin d'une pièce pour que le passage logique d'un intrus traverse l'éventail du champ de détection. Le détecteur a une meilleure réponse aux mouvements effectués en travers de l'appareil plutôt qu'aux mouvements effectués directement vers lui.



Moins sensible Plus sensible

5. Ne placez pas le détecteur dans un lieu sujet à des vibrations excessives.

6. Assurez-vous que la position sélectionnée pour le détecteur soit au sein du périmètre effectif du système (référez-vous au manuel d'installation et d'utilisation).

   Note: Lorsque le système est enclenché, les animaux domestiques ne devraient pas être autorisés dans le périmètre protégé par un détecteur car leur mouvement le déclencherait et activerait l'alarme.

Détecteur de mouvements sans fil infra rouge

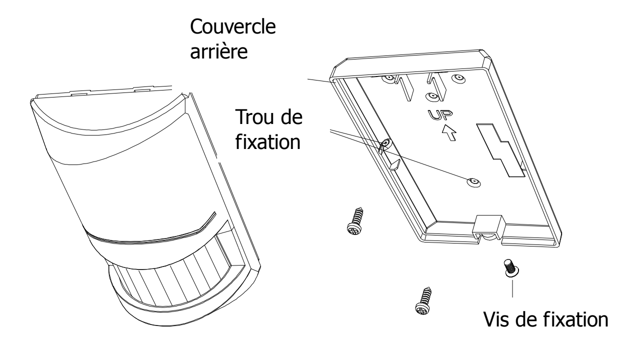
Instructions d'installation et d'utilisation

Installer le détecteur

Assurez-vous que le système soit en mode Test/Service.

1. Dévissez et enlevez la vis de fixation située en dessous du détecteur. Tirez soigneusement la partie inférieure du détecteur du couvercle arrière puis faîtes-le glisser pour relâcher les attaches supérieures.

2. Percez soigneusement les trous de montage nécessaires dans le couvercle arrière en utilisant un embout de 3mm selon la position choisie de l'unité, montée dans un coin ou contre un mur plat.



3. En utilisant le couvercle arrière comme modèle, marquez les positions des trous de fixation dans le mur.

4. Fixez le couvercle arrière au mur en utilisant les deux vis de 18mm No.4 et les chevilles de 25mm, (un trou de 5mm sera nécessaire pour les chevilles). Ne resserrez pas trop les vis de fixation car cela pourrait déformer ou endommager le couvercle.

5. Configurez le détecteur comme décrit ci-dessous. Souvenez-vous qu'à l'étape initiale d'installation, l'appareil doit être testé et devra alors être réglé en mode Test de fonctionnement.

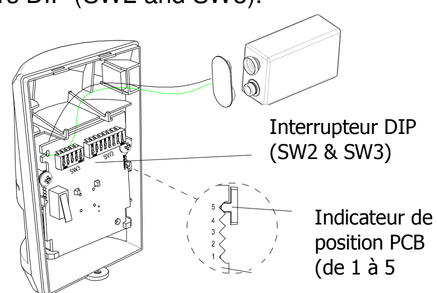
6. Assurez-vous que le PCB du détecteur soit positionné et réglé dans la position correcte pour donner à la zone de détection la forme désirée.

7. Assurez-vous que le PCB soit positionné et réglé dans la position correcte pour fournir le périmètre de détection désiré. Pour ajuster la position du PCB, faîtes-le glisser simplement de haut en bas en vous assurant que les pieds soient alignés avec le nombre de positions nécessaires marquées sur le plateau.

8. Insérez de nouveau le détecteur dans le couvercle arrière et localisez les attaches sur la partie supérieure dans le couvercle arrière. Poussez le côté inférieur du détecteur pour le mettre en place et remettez la vis de fixation en bas du détecteur pour sécuriser la position. Ne resserrez pas trop les vis de fixation car cela pourrait endommager le couvercle.

Régler le détecteur PIR

Sur le PCB du détecteur sont situés deux blocs d'interrupteurs DIP (SW2 and SW3).



1. L'interrupteur DIP SW2 est utilisé pour régler le code maison du détecteur PIR et il doit être réglé avec la même combinaison ON/OFF que le code maison de tous les autres appareils du système.

   Les interrupteurs DIP SW3 (numérotés de 1 à 3) sont conçus pour régler le code zone si plus d'un détecteur passif à infra rouge est installé, afin de reconnaître facilement dans quelle zone le détecteur a été déclenché.

   (1) Si utilisé avec ALP 1, l'interrupteur DIP de 1 à 3 de SW3 doit être réglé comme suit :

Pour ALP1

	DIP 9	DIP10	DIP11
Zone 1 (Instantané)	OFF	OFF	OFF
Zone 1 (Délai)	OFF	OFF	ON
Zone 2 (Instantané)	OFF	ON	OFF
Zone 2 (Délai)	OFF	ON	ON

   (2) Les interrupteurs DIP, utilisés comme dans le (1) mentionné ci-dessus, sont aussi utilisés pour configurer la zone d'alarme (exemple : H302W & H302X) afin que le détecteur fonctionne comme suit :

Pour H302X

	DIP 9	DIP 10	DIP 11
Zone 1	OFF	OFF	OFF
Zone 2	OFF	OFF	ON
Zone 3	OFF	ON	OFF
Zone 4	OFF	ON	ON
Zone 5	ON	OFF	OFF
Zone 6	ON	OFF	ON

Pour H302W

	DIP 8	DIP 9	DIP 10	DIP 11
Zone 1	OFF	OFF	OFF	OFF
Zone 2	OFF	OFF	OFF	ON
Zone 3	OFF	OFF	ON	OFF
Zone 4	OFF	OFF	ON	ON
Zone 5	OFF	ON	OFF	OFF
Zone 6	OFF	ON	OFF	ON
Zone 7	ON	OFF	OFF	OFF
Zone 8	ON	OFF	OFF	ON
Zone 9	ON	OFF	ON	OFF
Zone 10	ON	OFF	ON	ON

Détecteur de mouvements sans fil infra rouge

Instructions d'installation et d'utilisation

L'interrupteur DIP 4 de SW3 est utilisé pour configurer le détecteur PIR pour le mode test de fonctionnement, qui permet de tester le fonctionnement du détecteur durant l'installation sans enclencher l'alarme complète.

ON Mode test de fonctionnement
OFF Mode normal

Note: Lors de l'installation initiale, le détecteur doit être réglé en mode test de fonctionnement pour être prêt à être testé.

2. Le détecteur est équipé d'une fonction contre les fausses alarmes conçue pour compenser lors de situations où le détecteur pourrait être affecté par des perturbations de l'environnement (exemple : insectes, température de l'air etc.). Cette fonction est appelée « détection de sensibilité » et peut être sélectionnée pour une forte ou faible détection.

   Le réglage recommandé est pour la détection à forte sensibilité. Cependant, dans le cas de problèmes d'environnement excessifs ou si l'alarme s'enclenche sans raison évidente, il sera nécessaire de sélectionner la détection de faible sensibilité.

   Réglez la sensibilité de détection en utilisant l'interrupteur DIP 5 de SW3 comme suit:

   ON forte sensibilité de détection
   OFF faible sensibilité de détection

   Note: Plus la sensibilité de détection est forte, plus les mouvements légers déclencheront l'alarme.

5. Le réglage des interrupteurs DIP4 & DIP5 de SW3 peut être distingué par l'indication LED comme suit :

Position de DIP4 & 5 de SW3	DIP4 de SW3	DIP5 de SW3	Réaction de déclenchement du LED
ON	Mode test	Forte sensibilité	L'indicateur LED sera activé un court moment. Il implique une forte sensibilité.
		Faible sensibilité	L'indicateur LED clignotera trois fois et s'allumera une fois. Il implique une faible sensibilité.
OFF	Mode normal	Faible sensibilité	L'indicateur LED ne s'allume pas.

6. Connectez la pile alcaline LR61 9V au support de pile.

   Note: Lorsque la pile est connectée, l'indicateur LED derrière la lentille clignotera durant 2 à 3 minutes jusqu'à ce que le PIR soit stabilisé puis l'indicateur LED s'arrêtera de clignoter et s'éteindra.

Tester le détecteur de mouvement

Assurez-vous que le système soit en mode Test/Service.

Avec le détecteur réglé sur le mode test de fonctionnement et monté en position sur le mur, laissez 2 à 3 minutes le détecteur se stabiliser avant de commencer le mode test.

Marchez et déplacez-vous lentement dans le périmètre protégé, chaque fois que le détecteur sent un mouvement, l'indicateur LED derrière la lentille clignotera (en mode normal, l'indicateur LED ne clignotera pas lors de la détection de mouvement). Si nécessaire, ajustez le périmètre de détection en changeant le réglage de la position du PCB à l'intérieur du boîtier du détecteur.

Il est recommandé que le fonctionnement du détecteur soit aussi testé avec la centrale d'alarme en mode normal afin de s'assurer du bon fonctionnement du système complet (si le détecteur est installé sur un système d'alarme multi zones). Référez-vous au manuel d'installation et d'utilisation.

Protection de l'Environnement

Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez utiliser les aménagements spécifiques prévus pour les traiter. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou du revendeur pour obtenir la marche à suivre en matière de recyclage.